

GERBERA RICH EN KIMSEY

FOSSIELVRIJ EN DUURZAAM

DOEL

Fossielvrije (All Electric) en duurzame teelt van Gerbera. Voor duurzaamheid wordt het principe van 'standing army' toegepast. Intensieve monitoring voor teelt volgens principes van het nieuwe telen met als uitgangspunt de assimilaten en vocht en energiebalans van de plant.

PROEFOPZET

- Cultivars Kimsey en Rich
- Opgepot week 6, verlengde opkweek tot week 12
- Standaard potten systeem
- CO₂ OCAP. Dosereren tot 800 ppm, max 200 kg.ha⁻¹.uur⁻¹, bij ventilatie boven 15% max 100 kg.ha⁻¹.uur⁻¹
- Sturing naar licht/temperatuur balans. (Streeflijnen zie grafiek)
- Ontvochtiging tot VD > 1 g/m³.
- Belichting:
 - Full LED 200 μmol.m⁻².s⁻¹
 - Spectrum: 95% R /5% B
 - Minimum PAR som 7 mol.m⁻².dag⁻¹
 - Limiet elektriciteit: 120 kWh.m⁻².jaar⁻¹
- Gewasbescherming geïntegreerd met "standing army"
 - Preventief inzetten natuurlijke bestrijders voor trips, witte vlieg, bladluis en Turkse mot
 - Deze worden bijgevoerd om populatie in stand te houden
- Watergift praktijkconform, met volledige recirculatie en ontsmetting
- Waarnemingen: productie, stuks, lengte, diameter, gewicht bladmassa, lichtonderschepping
- Model berekeningen groei en ontwikkeling

